

# Vandbehandling

## Derfor "overlevede" Tollundmanden

Liggende i en mose fuld af tannin (organiske rester) blev forrådnelsesprocessen forhindret. Ingen ilt – ingen forrådnelse. Det er samme teknik vi i dag anvender – dog i en noget mere opdateret form. Ved at raffinere tannin, har vi gjort det enkelt og effektivt, og med veldokumenterede resultater.





Når Tollundmanden "overlevede" i mere end 3000 år og ikke et 10 år gammelt fjernvarmerør skyldes det en dårlig vandbehandling som binder ilten og forhindrer korrosioner.



Ved vandbehandling af fjernvarmevand er det altafgørende at fjerne ilten fra vandet. 1 liter vand kan indeholde mellem 7-10 mg ilt. Denne ilttilførsel forbruges til korrosion af stålet og kan opløse helt op til 22 mg jern, hvilket kan medføre gennemtæring.

Additiv AT-1 er et ugiftigt naturprodukt, udvundet fra barken på mimose og quebracho træerne i Argentina og derefter pulveriseret. Træerne bliver altså ikke fældet men kun afbarket.

Additiv AT-1 er til dem der selv ønsker at pH justerer cirkulationsvæsken i anlægget. Ønskes en færdig pH styret væske tilbyder vi Additiv AT-2. Begge produkter er beregnet til brug i kedel, central- og fjernvarmeanlæg og tilsættes fra doseringspumpe eller via fødebrønd

Ved påsætning af Additiv AT-1 eller AT-2 på Deres anlæg, lover vi Dem følgende:

- Ingen ilt tæring
- Ingen elektrolyt tæring
- Ingen kedelsten
- Ingen fastgroede ventiler
- Bedre driftsøkonomi

På et fjernvarmeværk i en mellemstor provinsby, blev opgravningerne af rør reduceret med knapt 80 % da man begyndte at dosere Additiv AT-1

Ved en dykkerundersøgelse af vac-tankene på Varpelev tomatgartneri som altid har doseret med Additiv AT-2 konstaterer *Teknologisk Institut* at "der ikke er fundet målbare tæring"

#### Scandinavian Research

*"Additiv AT-1's oxygenbinding må betegnes som meget hurtig, idet der allerede efter 5 minutters indvirkning ved stuetemperatur absorberedes 79% af vandets oxygen"*

*"der sker en ilt reduktion i vandet på 94 og 99% ved henholdsvis lav og høj tilsætning"*

Ivan Larsen, mag. Scient.

#### Dansk Toksikologi Center

*"en eventuel forurening af drikkevand gennem defekte varmevekslere næppe indebærer sundhedsrisiko"*

*Helle Westphal*